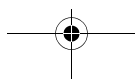
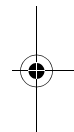
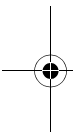


INHALTSVERZEICHNIS

VORBEREITUNG	5
Batterien einlegen	5
SD/MMC-Karte einstecken und entfernen	6
Trageriemen anbringen	7
Stativ verwenden	8
GRUNDBEDIENUNG	9
Ein- und Ausschalten	9
Modusschalter einstellen	10
Bilder aufnehmen	11
Videoclips aufnehmen	13
Bilder und Videoclips wiedergeben	15
Audio aufnehmen	19
Erweiterte Einstellungen	20
Menü	20
Selbstausslöser verwenden	28
Smart key verwenden	29
Bild- und Audiodateien auf dem Computer	
abspielen	30
MD 42361 Manager installieren	30
Kamera mit dem Computer verbinden	33
Bild- und Audiodateien auf Ihren Computer laden ...	34
Wiedergabe auf Ihrem Computer	36
Der MD 42361 Manager	37
MD 42361 Manager installieren	37
Kamera mit dem Computer verbinden	38
MD 42361 Manager starten	40
Bildmanagement mit MD 42361 Manager	41



Bilder anschauen	43
PC-Kamera mit MD 42361 Manager	47
Eigenschaften Einstellungen	50
Fehlerbehebung	51
Weitere Informationen	54
Batterielebensdauer	54
Bedeutungen der LED-Indikator	54
Speicherkapazität	55
Über Flimmer	55
Technische Daten	56

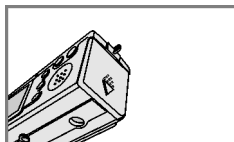


VORBEREITUNG

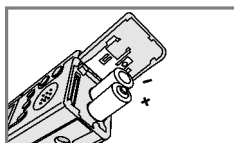
Batterien einlegen

Verwenden Sie zwei Batterien 1,5 V „AAA“.

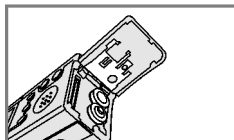
1. Schieben Sie den Batteriefachdeckel in die angezeigte Richtung, um das Fach zu öffnen.



2. Beachten Sie beim Einlegen der Batterien in das Batteriefach die korrekte Ausrichtung der Pole + und -.



3. Machen Sie den Batteriefachdeckel zu und schieben ihn nach oben, um ihn zu schließen.



HINWEIS:

Wir empfehlen Ihnen aufladbare 1.2V Ni-MH Batterien zu verwenden, da sie eine längere Standzeit haben.

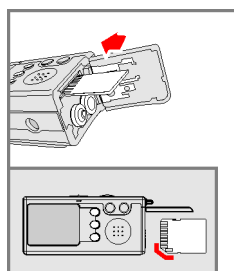
Sie können ebenfalls 1.5V Alkali-Batterien verwenden.

Informationen zu der Batterielebensdauer finden Sie im Abschnitt „Batterielebensdauer“ auf Seite 54.

SD/MMC-Karte einstecken und entfernen

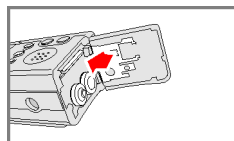
Karte einstecken

1. Öffnen Sie den Kartenfachdeckel.
2. Stecken Sie die Karte nach der angezeigten Richtung ein und drücken Sie sie bis zum Ende des Kartensteckplatzes ein.
3. Schließen Sie den Kartenfachdeckel.



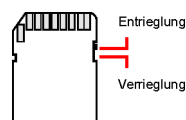
Karte entfernen

Drücken Sie die Karte einmal, um sie zu entriegeln und entfernen.



HINWEISE:

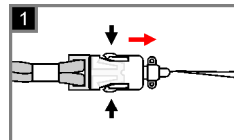
1. Ein 16MB Flash-Speicher ist in der Kamera integriert. Die Daten werden automatisch in den integrierten Flash-Speicher gespeichert, wenn keine SD/MMC-Karte eingesteckt ist.
2. Die SD-Karte ist mit einem Schreibschutz-Schalter ausgestattet. Wenn der Schreibschutz-Schalter auf die Verriegelungs-Position gestellt ist, können keine Daten auf die Karte geschrieben werden. Stellen Sie bitte vor dem Einstecken der SD-Karte den Schreibschutz-Schalter auf die **Entriegelungs-Position**, um einen reibungslosen Betrieb sicherzustellen.



Trageriemen anbringen

Verwenden Sie den Trageriemen für einfache und sichere Handhabung der Kamera.

1. Drücken Sie die Tasten wie angezeigt, um den Riemen auseinander zu nehmen.



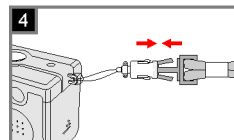
2. Stecken Sie die Schlaufe durch die Öse, wie angezeigt.



3. Befestigen Sie die Schlaufe wie angezeigt.



4. Stecken Sie den Riemen wie angezeigt wieder zusammen.



5. Legen Sie den Riemen um Ihren Hals.

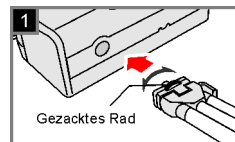




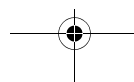
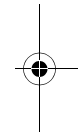
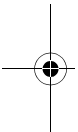
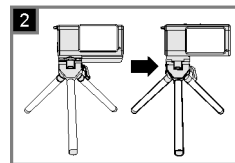
Stativ verwenden

Sie können ein Stativ an Ihre Kamera anbringen, um ein Wackeln der Kamera zu vermeiden und eine optimale Bildqualität zu erhalten. Sie können so auch Bilder von sich selber, lange Videoclips oder Bilder im Makromodus mit hoher Qualität aufnehmen.

1. Befestigen Sie das Stativ an den Anschluss am Kameraboden und drehen das gezackte Rad, um es zu verriegeln.



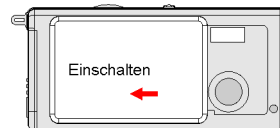
2. Falten Sie die Stativfüße auf. Stellen Sie die Position des Stativs nach Bedarf ein.



GRUNDBEDIENUNG

Ein- und Ausschalten

Schieben Sie die Objektivabdeckung in Pfeilrichtung, um die Kamera ein- oder auszuschalten:



→ Ausschalten



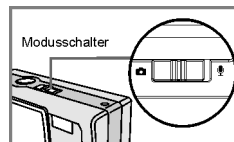
HINWEIS:

Wenn sich die Kamera 60 Sekunden im Ruhezustand befindet, wird der LCD-Anzeige ausgeschaltet, um Batteriestrom zu sparen. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Kamera aufzuwecken. Die Kamera wird automatisch ausgeschaltet, wenn sie sich 3 Minuten im Ruhezustand befindet.

Modusschalter einstellen

Diese Kamera stellt zwei Modi zur Verfügung - DSC (Digitale Fotokamera) und Audiomodus. Wählen Sie den gewünschten Modus mithilfe des Modusschalters.

1. **DSC Modus:** 
Für Foto- und Videoaufnahmen sowie Kameraeinstellungen.



AVI: Videoaufnahmen

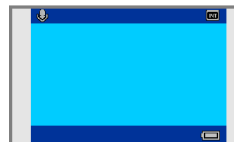
Selbstausslöser: Zur Aufnahme eines Selbstportraits

Einstellung: Zur Auswahl der Kameraeinstellungen



DSC-Modus

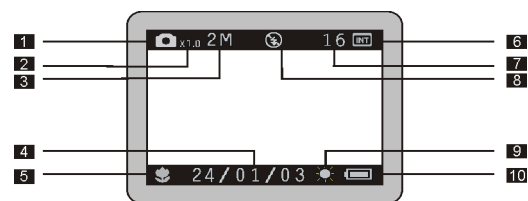
2. **Audiomodus:** 
Audio aufnehmen.



Audiomodus

Bilder aufnehmen

LCD-Informationsanzeige

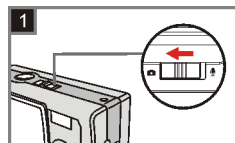


- | | |
|------------------|---|
| 1 Fotomodus | 6 Speichermedium |
| 2 Zoomfaktor | • Interner Speicher  |
| 3 Auflösung | • SD-Karte  |
| 4 Datumsaufdruck | • MMC-Karte  |
| 5 Fokusmodus | 7 Verbleibende Bildanzahl |
| | 8 Blitz-Status |
| | 9 Weißabgleich oder Effektmodus |
| | 10 Batteriestatus |

Schnappschuss

1. **Modus**

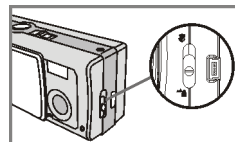
Schieben Sie die Objektivabdeckung zur Seite, um die Kamera einzuschalten.
Schalten Sie den **Modus-schalter** auf  .



2. **Fokus**

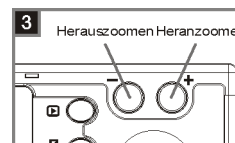
Wählen Sie den geeigneten Fokusmodus mithilfe des **Fokusschalters**.

	Makro	30cm~40cm (12"~16")
	Mikro	40cm~∞ (16" ~ ∞)



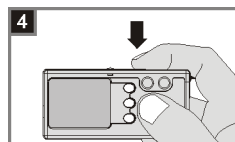
3. **Heran-/Herauszoomen**

Drücken Sie die **Kontrolltaste** **+** zum Heranzoomen, die **Kontrolltaste** **-** zum Herauszoomen



4. **Fotoaufnahmen**

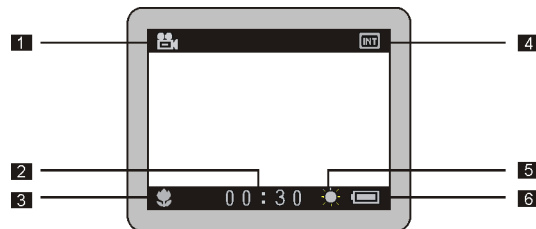
Drücken Sie den **Auslöser**, um eine Aufnahme zu machen





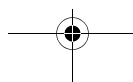
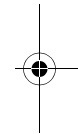
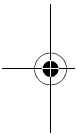
Videoclips aufnehmen

LCD-Informationsanzeige



- 1 Videomodus
- 2 Aufnahmezeit
- 3 Fokusmodus

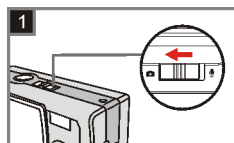
- 4 Speichermedium
 - Interner Speicher 
 - SD-Karte 
 - MMC-Karte 
- 5 Weißabgleich oder Effektmodus
- 6 Batteriestatus



Videoclip aufzeichnen

1. Modus

Schieben Sie die Objektivabdeckung zur Seite, um die Kamera einzuschalten. Schalten Sie den **Modus-schalter** auf .



2. Menüpunkt AV wählen

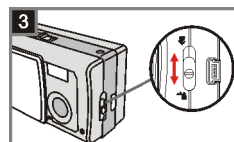
Drücken Sie die **MENU /**  Taste. Wählen Sie den Menüpunkt AVI mithilfe der **Kontrolltasten**  und drücken Sie den **Auslöser**, um die Eingabe zu bestätigen.



3. Fokus

Wählen Sie den geeigneten Fokusmodus mithilfe des **Fokusschalters**.

	Makro	30cm~40cm (12"~16")
	Mikro	40cm~∞ (16"~∞)



4. Aufnahmestart

Drücken Sie den **Auslöser**, um die Aufnahme zu starten.

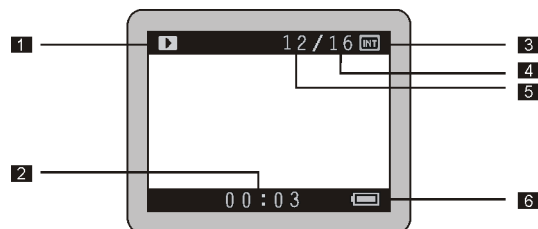
5. Aufnahmestopp

Drücken Sie den **Auslöser** erneut, um die Aufnahme zu stoppen.



Bilder und Videoclips wiedergeben

LCD-Informationsanzeige

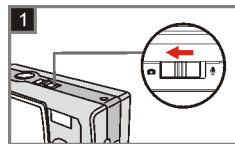


- | | | | |
|---|------------------------|---|---|
| 1 | Wiedergabemodus | 3 | Speichermedium |
| 2 | Spielzeit der Aufnahme | | • Interner Speicher  |
| | | | • SD-Karte  |
| | | | • MMC-Karte  |
| | | 4 | Anzahl der aufgenommenen Fotos und Video: |
| | | 5 | Bild- oder Videonummer |
| | | 6 | Batteriestatus |

Bilder anzeigen

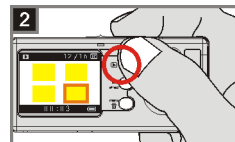
1. **Modus**

Schieben Sie die Objektivabdeckung zur Seite, um die Kamera einzuschalten. Schalten Sie den **Modus-schalter** auf .



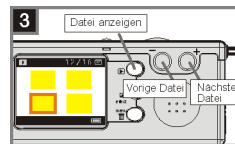
2. **Wiedergabemodus**

Drücken Sie die  **Wiedergabetaste**, um die Miniaturbildanzeige zu öffnen. Die zuletzt gemachte Aufnahme ist markiert.



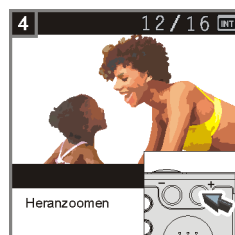
3. **Bild auswählen**

Drücken Sie die **Kontrolltaste -**, um die vorige Datei, die **Kontrolltaste +**, um die nächste Datei auszuwählen. Haben Sie die gewünschte Datei gewählt, drücken Sie die  **Wiedergabetaste**, um die Datei anzuzeigen.



4. **Heranzoomen zum Vergrößern**

Um das Bild zu vergrößern, drücken Sie die Kontrolltaste + zum Heranzoomen.



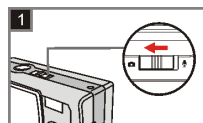
HINWEIS:

Drücken Sie die **MENU / ** Taste zum Abbrechen.

Videoclips anzeigen

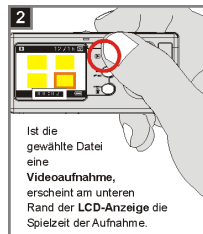
1. **Modus**

Schieben Sie die Objektivabdeckung zur Seite, um die Kamera einzuschalten. – Schalten Sie den Modusschalter auf .



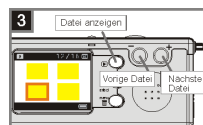
2. **Wiedergabemodus**

Drücken Sie die  **Wiedergabetaste**, um die Miniaturbildanzeige zu öffnen. Die zuletzt gemachte Aufnahme ist markiert.



3. **Video auswählen**

Drücken Sie die **Kontrolltaste -**, um die vorige Datei, die **Kontrolltaste +**, um die nächste Datei auszuwählen. Haben Sie die gewünschte Datei gewählt, drücken Sie die  **Wiedergabetaste**, um die Datei anzuzeigen.



4. **Videowiedergabe stoppen**

Während der Wiedergabe, drücken Sie den Auslöser, um die Videowiedergabe zu stoppen.

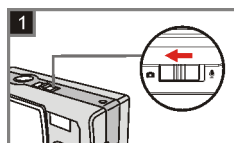
HINWEIS:

1. Drücken Sie die **MENU /  Taste** zum Abbrechen.
2. Wenn Sie einen Videoclip auf der Kamera wiedergeben, dann ist kein Ton zu hören. Kopieren Sie bitte den Videoclip zu Ihrem Computer (Einzelheiten hierzu siehe Seite 37), um den Videoclip mit Audiowiedergabe anzuschauen.

Bilder und Videoclips löschen

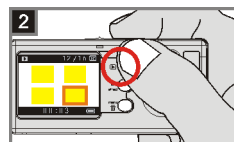
1. Modus

Schieben Sie die Objektivabdeckung zur Seite, um die Kamera einzuschalten.
Schalten Sie den Modusschalter auf .



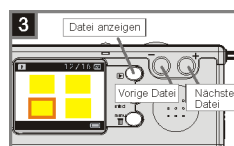
2. Wiedergabemodus

Drücken Sie die  **Wiedergabetaste**, um die Miniaturbildanzeige zu öffnen. Die zuletzt gemachte Aufnahme ist markiert.



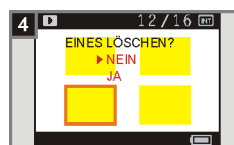
3. Datei auswählen

Drücken Sie die **Kontrolltaste -**, um die vorige Datei, die **Kontrolltaste +**, um die nächste Datei auszuwählen.



4. Datei löschen

Haben Sie die gewünschte Datei ausgewählt, drücken Sie die MENU /  Taste, um den Bestätigungsdialo zu öffnen. Wählen Sie Ja mithilfe der



Kontrolltasten  und drücken Sie den Auslöser, um die Datei zu löschen.



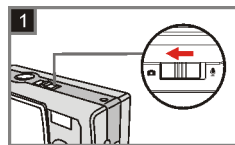
HINWEIS:

In o. g. Schritt 4, wählen Sie **Nein** und drücken Sie den **Auslöser**, um die Datei nicht zu löschen und den Löschvorgang abubrechen.

Audio aufnehmen

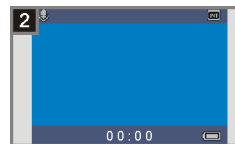
1. Modus

Schieben Sie die Objektivabdeckung zur Seite, um die Kamera einzuschalten. Schalten Sie den **Modus-schalter** auf .



2. Aufnahme starten

Drücken Sie den **Auslöser**, um die Audioaufnahme zu starten. Wenn Sie die Aufnahme starten, wird der **Zähler** am unteren Rand des LCD-Anzeige aktiviert.



3. Aufnahme stoppen

Drücken Sie den **Auslöser** erneut, um die Aufnahme zu stoppen.



HINWEIS:

Drücken Sie die **MENU** /  Taste zum Abbrechen.

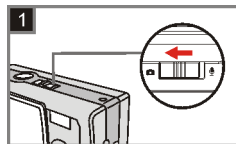
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN

Menü

Das Einstellungs Menü stellt Ihnen erweiterte Einstellungen für die Feineinstellung Ihrer Kamera zur Verfügung. Im Folgenden wird der Zugriff auf das Menü beschrieben.

1. Modus

Schieben Sie die Objektivabdeckung zur Seite, um die Kamera einzuschalten.
Schalten Sie den Modusschalter auf .



2. Menüpunkt EINSTELLUNG

Drücken Sie die MENU /  Taste. Wählen Sie den Menüpunkt EINSTELLUNG mithilfe der Kontrolltasten  und drücken Sie den Auslöser, um die Eingabe zu bestätigen.



3. Einstellungen ändern

Markieren Sie die gewünschte Einstellung mithilfe der Kontrolltasten  und stellen Sie die Kamera entsprechend ein.



HINWEIS:

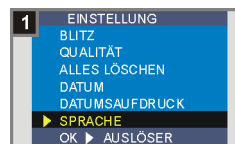
Drücken Sie die MENU /  Taste zum Abbrechen.

Die Sprache einstellen

Die Texte auf dem LCD-Anzeige werden wahrscheinlich nicht in Ihrer Sprache angezeigt, wenn Sie die Kamera zum ersten Mal einschalten. Sie können folgendermaßen die LCD-Anzeigesprache ändern.

1. Menüpunkt SPRACHE

Markieren Sie den Menüpunkt **SPRACHE** im **Einstellungs-menü** mithilfe der **Kontroll-tasten**  und drücken Sie den **Auslöser**, um die Eingabe zu bestätigen.



2. Menüpunkt EINSTELLUNG

Wählen Sie die gewünschte Sprache mithilfe der **Kontroll-tasten**  und drücken Sie den **Auslöser**, um die Eingabe zu bestätigen. Drücken Sie die **MENU / Taste**, um die Einstellung zu beenden.



Zeit und Datum einstellen

Stellen Sie Datum und Zeit ein, wenn Sie die Kamera das erste Mal einschalten.

1. Menüpunkt DATUM

Markieren Sie den Menüpunkt **DATUM** im **Einstellungs-menü** mithilfe der Kontrolltasten  und drücken Sie den Auslöser, um die Eingabe zu bestätigen.



2. Datum und Zeit einstellen

Stellen Sie die Werte mithilfe der **Kontrolltasten +/-** ein und drücken Sie den **Auslöser**, um zum nächsten Wert zu gelangen. Drücken Sie den **Smart Key** zur Bestätigung, oder die **MENU/ ** Taste zum Abbrechen.



Blitz verwenden

Stellen Sie Datum und Zeit ein, wenn Sie die Kamera das erste Mal einschalten.

1. Menüpunkt BLITZ

Markieren Sie den Menüpunkt BLITZ im Einstellungsmenü mithilfe der Kontrolltasten  und drücken Sie den Auslöser, um die Eingabe zu bestätigen.



2. Menüpunkt AUTO

Wählen Sie AUTO mithilfe der Kontrolltasten  und drücken Sie den Auslöser, um die Eingabe zu bestätigen. Drücken Sie die MENU /  Taste, um die Einstellung zu beenden.



AUS		Der Blitz wird nicht aktiviert.
AUTO		Der Blitz wird automatisch aktiviert, wenn mehr Licht für die Aufnahme benötigt wird.



HINWEIS:

Das Aufladen des Blitzes benötigt mehr Batteriestrom. Der Blitz kann nicht aktiviert werden, wenn der Batteriestrom schwach ist. Bitte wechseln Sie in diesem Fall die Batterien aus.

Die Qualität einstellen

Die Auflösungseinstellung beeinflusst die Anzahl der Bilder, die Sie aufnehmen können. Um so höher die Auflösung ist, desto mehr Speicherplatz beanspruchen die Bilder.

1. Menüpunkt QUALITÄT

Markieren Sie den Menüpunkt QUALITÄT im Einstellungsmenü mithilfe der Kontrolltasten  und drücken Sie den Auslöser, um die Eingabe zu bestätigen.



2. Auflösung wählen

Wählen Sie die gewünschte Auflösung mithilfe der Kontrolltasten  und drücken Sie den Auslöser, um die Eingabe zu bestätigen. Drücken Sie die MENU /  Taste, um die Einstellung zu beenden.



2304 x 1728	4 MB	Benötigt am meisten Speicher. Zum Ausdruck von Bildern im 6x8- oder einem kleineren Format.
2048 x 1536	3 MB	Die Standardeinstellung. Zum Ausdruck von Bildern im 5x7- oder einem kleineren Format.
1600 x 1200	2 MB	Die speichersparendste Option. Zum Ausdruck von Bildern im 3x5- oder einem kleineren Format.

HINWEIS

Wir empfehlen Ihnen die Auflösung von 2048 x 1536, um ein Gleichgewicht zwischen der Bildqualität und dem Speicherbedarf zu haben.

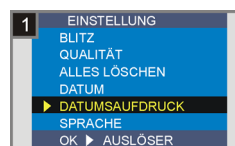
Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt „Speicherkapazität“ auf Seite 55.

Datumsaufdruck einstellen

Ist der Datumsaufdruck aktiviert, wird das Datum der Aufnahme auf das Bild gedruckt.

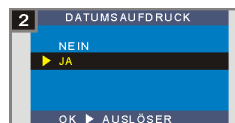
1. Menüpunkt DATUMSAUFDRUCK

Markieren Sie den Menüpunkt DATUMSAUFDRUCK im Einstellungs Menü mithilfe der Kontrolltasten  und drücken Sie den Auslöser, um die Eingabe zu bestätigen.



2. Auswählen

Wählen Sie JA mithilfe der Kontrolltasten  und drücken Sie den Auslöser, um die Eingabe zu bestätigen. Drücken Sie die MENU /  Taste, um die Einstellung zu beenden.



Flimmer einstellen

Wenn Sie in ein anderes Land reisen, kann es sein, dass Sie die Flimmereinstellen dementsprechend ändern müssen. Um eine Störung der LCD-Anzeige zu vermeiden, stellen Sie die entsprechende Flimmerfrequenz ein.

1. Menüpunkt **FLIMMER**

Markieren Sie den Menüpunkt **FLIMMER** im **Einstellungs-menü** mithilfe der **Kontroll-tasten**  und drücken Sie den **Auslöser**, um die Eingabe zu bestätigen.



2. Flimmer auswählen

Wählen Sie die gewünschte Flimmereinstellung mithilfe der **Kontrolltasten**  und drücken Sie den **Auslöser**, um die Eingabe zu bestätigen. Drücken Sie die **MENU /  Taste**, um das Untermenü zu beenden.



Für weitere Informationen über die Flimmereinstellungen siehe „Mehr über Flimmer“ auf Seite 55.

Alles löschen und formatieren

Mithilfe der "Alles löschen" oder "Formatieren" Funktionen können Sie nicht mehr benötigte Dateien schnell löschen. "Alles löschen" löscht die Dateien, während "Formatieren" den Speicher formatiert und damit alle Dateien löscht.

1. Menüpunkte

ALLES LÖSCHEN oder FORMATIEREN

Markieren Sie den Menüpunkt ALLES LÖSCHEN oder FORMATIEREN im Einstellungs-
menü mithilfe der

Kontrolltasten  und drücken Sie den Auslöser, um die Eingabe zu bestätigen.



2. Menüpunkt „JA“

Wählen Sie **JA** mithilfe der
Kontrolltasten  und drücken Sie den Auslöser, um die Eingabe zu bestätigen. Drücken Sie die **MENU / ** Taste, um das Untermenü zu beenden. Beachten Sie, dass gelöschte Dateien nicht wieder hergestellt werden können.



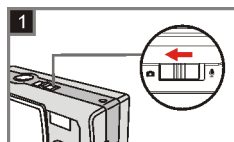
 Wenn Sie „**Formatieren**“ wählen, können Bilder und andere Dateien nicht wieder hergestellt werden.

Selbstausslöser verwenden

Die Selbstauslöserfunktion gestattet Ihnen ein Bild von sich mit 10 Sekunden Verzögerungszeit aufzunehmen.

1. Modus

Schieben Sie die Objektivabdeckung zur Seite, um die Kamera einzuschalten. Schalten Sie den **Modus-schalter** auf .



2. Menüpunkt **SELBSTAUSLÖSER**

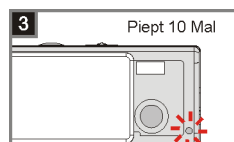
Drücken Sie die MENU /  Taste. Wählen Sie den Menüpunkt Einstellung mithilfe der Kontrolltasten  und drücken Sie den Auslöser, um die Eingabe zu bestätigen. Sie sehen das Symbol  in der linken oberen Ecke der LCD-Anzeige.



3. **Selbstausslöser verwenden**

Die Kamera wartet nach dem Drücken des **Auslösers** 10 Sekunden, gibt dabei einen Piepton 10 Mal ab und veranlasst die **Selbstausslöser-LED**

zu blinken, bevor ein Bild aufgenommen wird. Der Selbstauslöser wird automatisch deaktiviert, nachdem ein Bild aufgenommen wurde.

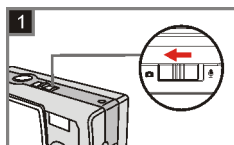


Smart key verwenden

Mithilfe des **Smart key** können Sie oft gebrauchte Funktionen - **Auto, Sonnig, Wolkig, Wolfram, Fluoreszierend** (Weißabgleich [WB]) und **SW** (Fotoeffekt) - der Kamera einstellen und die Änderungen in Echtzeit auf der LCD-Anzeige nachverfolgen.

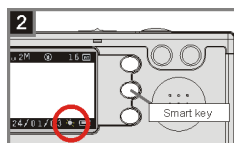
1. Modus

Schieben Sie die Objektivabdeckung zur Seite, um die Kamera einzuschalten.
Schalten Sie den **Modus-schalter** auf .



2. **SMART Key**

Drücken Sie den Smart Key, um einen der folgenden sechs Modi zu wählen - Auto, Sonnig, Wolkig, Wolfram, Fluoreszierend und SW.



Auto		Zum automatischen Wahl des Weißabgleichs.
Sonnig		Für Außenaufnahmen bei sonnigem Wetter.
Wolkig		Für Aufnahmen bei bewölktem Wetter und dunkler Umgebung.
Wolfram		Für Innenaufnahmen bei Glühlampenbeleuchtung (niedrige Farbintensität).
Fluoreszierend		Für Innenaufnahmen bei Leuchtstoffröhrenbeleuchtung (hohe Farbintensität).
SW		Für Schwarz-Weiß-Aufnahmen.

BILD- UND AUDIODATEIEN AUF DEM COMPUTER ABSPIELEN

MD 42361 Manager installieren

Installieren Sie MD 42361 Manager, bevor Sie Ihre Kamera das erste Mal an Ihren Computer anschließen. Bitte folgen Sie den unten stehenden Schritten zur Installation.

1. Schalten Sie Ihren Computer ein. – Verbinden Sie das USB-Kabel noch nicht mit Ihrem Computer. – Schließen Sie alle geöffneten Programme auf Ihrem Computer.
2. Legen Sie die beiliegende CD in das CD-ROM-Laufwerk.
3. Bewegen Sie den Mauszeiger auf das Symbol  (MD 42361 Manager) und klicken Sie das Symbol.



HINWEISE:

Startet das Menü nicht, gehen Sie folgendermaßen vor.

1. Doppelklicken Sie "Arbeitsplatz".
2. Doppelklicken Sie das CD-ROM-Laufwerk (MD 42361 Manager (E:)*). Die Laufwerksbezeichnung dann, je nach Konfiguration des Computers, verschieden sein.

Für Windows XP/ 2000 Benutzer: Wenn Sie die Funktionen des MD 42361 Managers nicht verwenden möchten, überspringen Sie Schritt 1 "MD 42361 Manager installieren" und fahren Sie mit Schritt 2 "Verbinden der Kamera mit dem Computer" fort.

4. Das "InstallShield Wizard"-Dialogfenster wird angezeigt und die automatische Installation wird gestartet. Klicken Sie auf "Weiter", wenn ein Fenster wie in Abb. 1 erscheint. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um fortzufahren.

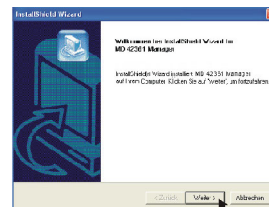


Abb 1

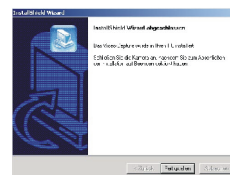


Hinweis für Windows 2000-Benutzer

Das **"Digitale Signatur nicht gefunden"**-Dialogfenster erscheint eventuell zwei Mal. Klicken Sie bitte einfach auf "Ja". Diese Kamera funktioniert gut unter Windows 2000.



Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und klicken auf **"Fertigstellen"**.



Starten Sie Ihren Computer in diesem Schritt **nicht** neu.

5. Klicken Sie je nach Ihrer Kondition auf "Ja" oder "Nein" wenn ein Fenster wie in Abb. 2 erscheint.

- Klicken Sie auf "**Ja**", wenn Ihr Betriebssystem nicht Windows XP ist oder wenn DirectX 8.0 bzw. sein Nachfolger noch nicht installiert wurde.
- Klicken Sie auf "**Nein**", wenn Ihr Betriebssystem Windows XP ist oder wenn DirectX 8.0 bzw. eine Nachfolgeversion bereits installiert wurde.



Abb 2

6. Wenn ein Fenster wie in Abb. 3 oder Abb. 4 erscheint, klicken Sie bitte auf "**OK**" oder "**Fertigstellen**", um die Installation zu vervollständigen.

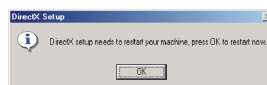


Abb 3

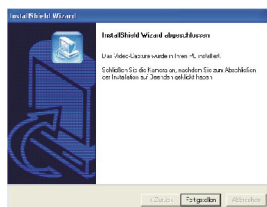
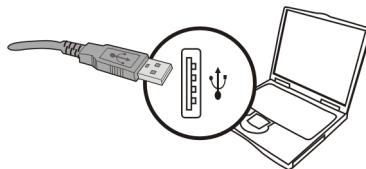


Abb 4

7. Der Treiber ist verfügbar, nachdem Ihr Computer neu gestartet wurde.

Kamera mit dem Computer verbinden

1. Schalten Sie Ihren Computer ein.
2. Schalten Sie den **Modusschalter** Ihrer Kamera auf  oder .
3. Stecken Sie das USB-Kabel in den USB-Anschluss an Ihrem Computer ein.



4. Stecken Sie das andere Ende des USB-Kabels in den USB-Anschluss an Ihrer Kamera ein.

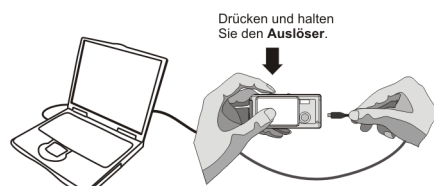


Bild- und Audiodateien auf Ihren Computer laden

1. • Unter Windows XP

Ein Fenster wie in Abb. 5 wird automatisch angezeigt, nachdem die Kamera an den Computer angeschlossen wurde. Wählen Sie **"Ordner öffnen, um Dateien anzuzeigen mit Windows-Explorer"** und klicken dann auf **"Ok"**.



Abb 5

• Unter Windows 2000/ME/98SE

Klicken Sie doppelt auf **"Arbeitsplatz"** und dann auf das **"Wechseldatenträger"**-Symbol.



2. Klicken Sie doppelt auf den "DCIM"-Ordner.
3. Klicken Sie doppelt auf den "100MEDIA" -Ordner.
4. Ziehen Sie die Datei in das Verzeichnis "Eigene Dateien", um Ihre Bild- und Audiodateien auf den Computer zu kopieren.

- unter Windows XP



- unter Windows 2000/ME/98SE



HINWEIS:

Speicherort der Dateien

Sie finden Ihre Bild-, Video- und Audiodateien wie in Abb. 6 abgebildet.

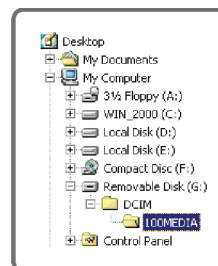


Abb 6

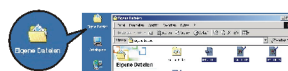
Wiedergabe auf Ihrem Computer

1. Klicken Sie doppelt auf "Eigene Dateien".

• Unter Windows XP



• Unter Windows 2000/ME/98SE



2. Wählen Sie die gewünschte Datei und klicken doppelt darauf, um Ihr Bild bzw. Ihren Videoclip anzuschauen.



HINWEIS:

Hinweis zum Trennen der Kamera von dem Computer unter Windows 2000/ME

Folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten, um Ihre Kamera von dem Computer zu trennen.

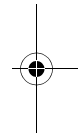
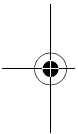
1. *Klicken Sie doppelt auf  auf der Taskleiste.*
2. *Klicken Sie auf  (USB Disk) und dann auf "Stoppen".*
3. *Bestätigen Sie den Gerätenamen (**MD 42361**) auf dem Bestätigungsfenster und klicken dann auf "Ok".*
4. *Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Kamera richtig und sicher von dem Computer zu trennen.*



DER MD 42361 MANAGER

MD 42361 Manager installieren

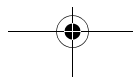
Um von den Funktionen des MD 42361 Managers - Bildaufwertung, Bildmanagement und PC-Kamera - Gebrauch zu machen, müssen Sie die Software zuerst installieren.



HINWEIS:

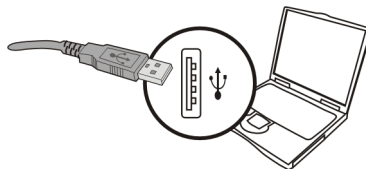
Bitte vervollständigen Sie zuerst die Treiberinstallation, wenn der MD 42361 Manager noch nicht installiert wurde. Einzelheiten hierzu siehe Schritt 1 "MD 42361 Manager installieren" auf Seite 37.

Wenn Sie MD 42361 Manager bereits installiert haben, fahren Sie mit Schritt 2 "Verbinden der Kamera mit dem Computer" auf der nächsten Seite fort.



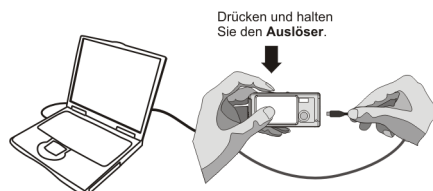
Kamera mit dem Computer verbinden

1. Schalten Sie Ihren Computer ein.
2. Schalten Sie den **Modusschalter** Ihrer Kamera auf  oder .
3. Stecken Sie das USB-Kabel in den USB-Anschluss an Ihrem Computer ein.



4. Stecken Sie das andere Ende des USB-Kabels in den USB-Anschluss an Ihrer Kamera ein.

Wenn Sie die PC-Funktion verwenden möchten, öffnen Sie die **Objektivabdeckung**.



Wenn Sie den **Auslöser** nicht wie in Schritt 4 beschrieben gedrückt halten, während Sie das USB-Kabel anschließen, steht die PC-Funktion nicht zur Verfügung.



HINWEISE für Windows 2000/ME/98SE Benutzer:

Beachten Sie während der ersten Installation die folgenden Schritte .

- Unter Windows 2000

Das "**Digitale Signatur nicht gefunden**"-Dialogfenster erscheint eventuell zwei Mal. Klicken Sie bitte einfach auf "Ja". Diese Kamera funktioniert gut unter Windows 2000.



- Unter Windows ME

Wählen Sie bitte "**Automatisch nach dem besten Treiber suchen**", wenn ein Fenster wie in Abb. 7 erscheint.

- Unter Windows 98SE

Klicken Sie auf "**Weiter**". wenn ein Fenster wie in Abb. 8 erscheint.

Wählen Sie "Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen" und klicken dann auf "Weiter", wenn ein Fenster wie in Abb. 9 erscheint.

Wählen Sie die Position Ihres Windows 98SE-Treibers. Sie werden eventuell aufgefordert, die lizenzierte Windows 98SE CD-ROM in Ihr CD-ROM-Laufwerk einzulegen. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation zu vervollständigen.

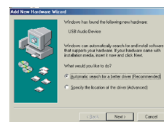


Abb 7

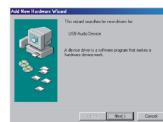


Abb 8

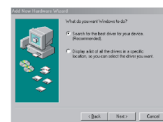


Abb 9

MD 42361 Manager starten

Nachdem Software und Hardware installiert sind, können Sie **MD 42361 Manager** starten.

1. Software starten

Doppelklicken Sie das Symbol  MD 42361 Manager auf dem Desktop, um das Programm zu starten. Oder klicken Sie "Start", wählen Sie "Programme", dann das Verzeichnis "MD 42361 Manager" und klicken Sie das Symbol, um das Programm zu starten.

2. "Album" und "Live" Modi

Die folgenden Abbildungen sind Anzeigen des MD 42361 Managers - Album Modus (Abb. 10) und Live Modus (Abb. 11). Klicken Sie den Schalter links oben, um den Modus zu wechseln.



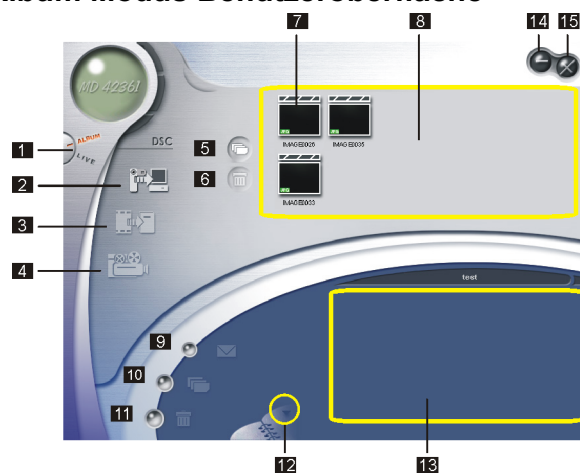
Abb 10



Abb 11

Bildmanagement mit MD 42361 Manager

Album Modus Benutzeroberfläche



- | | |
|---|--|
| 1 Umschalten auf Live Modus | 8 Arbeitsbereich |
| 2 Bilder in Arbeitsbereich laden | 9 Nachricht senden |
| 3 Bilder ins Album übertragen | 10 Alle Bilder in meinem Album markieren |
| 4 AVI-Datei kreieren | 11 Alle Bilder in meinem Album löschen |
| 5 Alle Bilder im Arbeitsbereich markieren | 12 Album Manager |
| 6 Bilder im Arbeitsbereich löschen | 13 Mein Album |
| 7 Miniaturanzeige | 14 Minimieren |
| | 15 Beenden |

Bildaufwertung

Die Aufwertungsfunktion verbessert Ihre Bilder von 4 Mega auf 5 Mega, 3 Mega auf 4 Mega und 2 Mega auf 3 Mega. Das aufgewertete Format bietet bessere Qualität, benötigt jedoch auch mehr Speicherplatz.

1. Wenn Sie MD 42361 Manager starten, werden Sie automatisch gefragt, ob Sie Bilder von der Kamera herunterladen möchten (siehe Abb. 12).

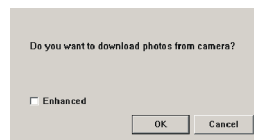


Abb 12

2. Wenn Sie Ihre Bilder aufwerten möchten, markieren Sie das Feld "Erweitert". Wollen Sie Ihre Bilder nicht aufwerten, lassen Sie dieses Feld leer.
3. Klicken Sie "OK", um Ihre Bilder und Videos von der Kamera herunterzuladen. Klicken Sie "Abbrechen", um den Kopiervorgang zu überspringen.



HINWEIS

Wenn Sie Ihre Bilder aufwerten möchten, klicken Sie das Symbol , um das Dialogfeld für die Bildaufwertung zu öffnen.



Bilder anschauen

Doppelklicken Sie auf das gewünschte Bilder oder das gewünschte Video im **Arbeitsbereich**, um es anzuschauen. Daraufhin öffnet sich ein Bildbetrachter wie in Abb. 13 (wenn Sie ein Bild anschauen) oder ein Standardprogramm zur Medienwiedergabe wie in Abb. 14 (wenn Sie ein Video anschauen).



Abb 13

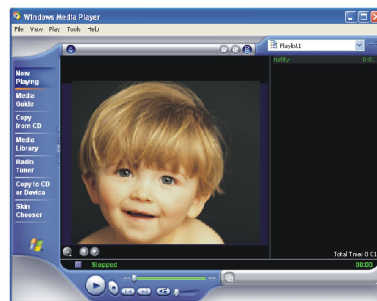
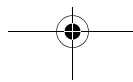
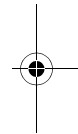
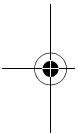
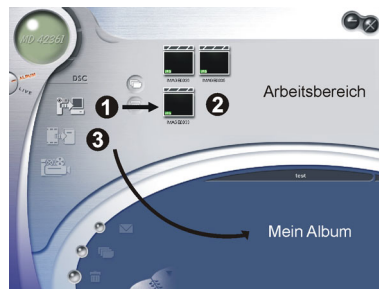


Abb 14



Bilder in "Mein Album" kopieren

1. Klicken Sie das Symbol , um Ihre Bilder und Videos in den Arbeitsbereich zu übertragen.
2. Klicken Sie die gewünschte Datei im Arbeitsbereich.
3. Klicken Sie das Symbol , um die Datei vom Arbeitsbereich in Mein Album zu kopieren.



Pfad für Album bestimmen

1. Klicken Sie den **Album-Manager**, um ein neues Album zu erstellen.



2. Geben Sie einen Namen für das neue Album ein und klicken Sie , um einen Pfad für das Album zu bestimmen. Klicken Sie **"Update"**, um die Eingabe zu bestätigen (Abb. 15).
3. Doppelklicken Sie das neue Album, um es zu öffnen (Abb. 16).

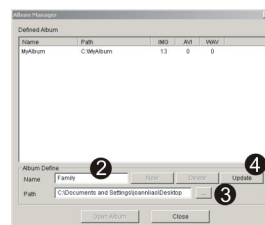


Abb 15

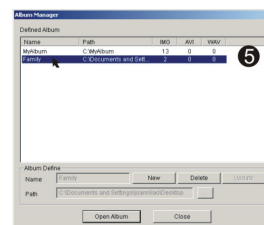


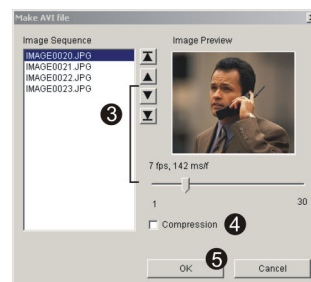
Abb 16

AVI-Datei kreieren

1. Wählen Sie ein oder mehr Bilder des **Arbeitsbereiches**.
2. Klicken Sie das Symbol , die Anzeige "AVI-Datei erstellen" erscheint.

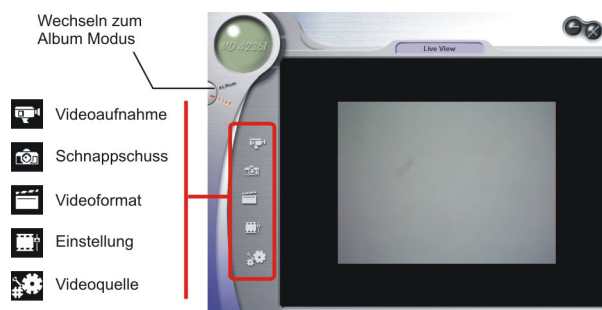


3. Ordnen Sie die Reihenfolge der Bilder und stellen Sie die Bildfrequenz ein. Wenn Sie die Dateigröße reduzieren möchten, markieren Sie das Feld "**Kompression**". Drücken Sie "OK", um die AVI-Datei zu erstellen.



PC-Kamera mit MD 42361 Manager

Live Modus Benutzeroberfläche



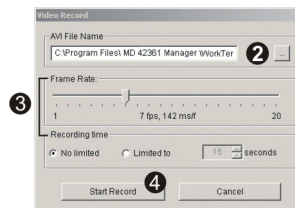
Live-Bilder auf Ihren Computer übertragen

Sie können mithilfe der PC-Kamera Funktion andere Videokonferenz-Applikationen verwenden. (Dieses Handbuch beinhaltet nur Informationen bezüglich der PC-Kamera Funktion.)

1. Klicken Sie das Symbol .



2. Klicken Sie auf , um einen Pfad anzugeben, wo die Datei gespeichert wird. Stellen Sie Bildfrequenz und Aufnahmezeit ein und drücken Sie die Taste "Aufnahme beginnen", um die Aufnahme zu beginnen.



3. Klicken Sie das Symbol , um die Aufnahme zu stoppen.



HINWEIS:

Achten Sie beim Einrichten des Speicherpfads unter Schritt 2. darauf, dass der Zielordner mindestens 500 MB freien Speicher aufweisen sollte. Andernfalls erscheint die Meldung "Fehler beim Erstellen der AVI-Datei!", wenn Sie die Schaltfläche "Aufnahme beginnen" drücken.

Erweiterte Einstellungen

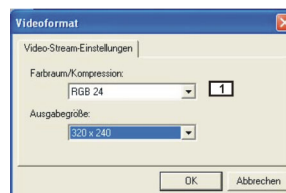
Klicken Sie auf das  (**Videoformat**) und  (**Einstellung**)-Symbol auf dem PC-Kamerabedienfeld, um die erweiterten Einstellungen aufzurufen.

Format Einstellungen

1. Farbraum/Kompression

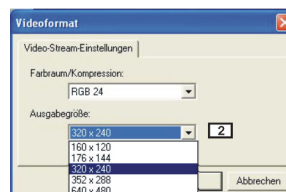
Wählen Sie nach Ihrem Bedarf eine der folgenden Funktionen.

- RGB 24: Bessere Bildqualität.
- I420: Die Datei wird komprimiert und die Dateiübertragung wird dadurch schneller.



2. Ausgabegröße

Stellen Sie die Ausgabegröße ein, um die Größe des Vorschaufensters zu ändern. Die Standardgröße ist 320x240. Wählen Sie eine höhere Pixelzahl, wenn Sie ein größeres Vorschaufenster brauchen.

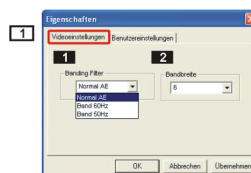


Eigenschaften Einstellungen

1. Videoeinstellungen

- **Banding Filter**

Ändern Sie den Wert des "Banding Filter" auf der "Videoeinstellungen"-Registerkarte, wenn der Computerbildschirm beim Verwenden der PC-Kamerafunktion flimmert. Wählen Sie "50Hz" oder "60Hz" je nachdem, bei welcher Frequenz der Bildschirm nicht flimmert. Wählen Sie "Normal AE", um die Standardeinstellung wiederherzustellen.



- **Bandbreite**

Ändern Sie den Wert des "Bandbreite" auf der "Videoeinstellungen" - Registerkarte, wenn die Bandbreite des Controllers für die MP3 Cam USB-Kamera nicht ausreicht. Je kleiner der Bandbreitenwert ist, desto weniger wird die Bandbreite belegt.

2. Benutzereinstellungen

Sie können die Standardeinstellungen verwenden oder die Helligkeit-, Kontrast-, Sättigung-, Schärfe-, und Farbton-Einstellungen nach Ihrem Bedarf ändern.

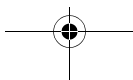
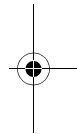
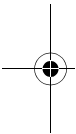


FEHLERBEHEBUNG

Problem	Lösung
Bei Verwenden der Kamera	
Die Kamera hat keinen Strom.	Die Batterien haben wahrscheinlich keinen Strom mehr. Wechseln Sie bitte die Batterien.
Die Kamera kann nicht eingeschaltet werden, obwohl die Batterien eingelegt wurden.	1. Stellen Sie sicher, dass die Batterien richtig eingelegt wurden. 2. Ist die Kamera 3 Minuten lang nicht in Betrieb, wird sie automatisch ausgeschaltet. Schieben Sie die Objektivabdeckung, um die Kamera wieder einzuschalten.
Die Kamera nimmt keine Bilder oder Videoclips auf, nachdem der Auslöser gedrückt wurde.	1. Prüfen Sie, dass die Objektivabdeckung offen ist. 2. Der Speicher ist voll. Bitte machen Sie etwas Speicherplatz auf der SD/MMC-Karte oder im Flash-Speicher frei. 3. Prüfen Sie, ob der Blitz gerade aufgeladen wird. 4. Prüfen Sie, ob die SD/MMC-Karte schreibgeschützt ist. 5. Erscheint die Nachricht "Speicherfehler" oder "Kartenfehler" auf der LCD-Anzeige, schalten Sie die Kamera in den Einstellungsmodus und formatieren Sie das Speichermedium.



Problem	Lösung
Ich habe die Bilder und Videoclips nicht gelöscht, kann aber nicht die Dateien auf der SD/MMC-Karte finden.	Prüfen Sie, ob die Dateien in dem Prüfen Sie, ob die Dateien im internen Speicher der Kamera gespeichert sind. Sehen Sie auf der LCD-Anzeige oben links das Symbol oder , verwenden Sie die Kamera mit einer SD/MMC-Karte. Nehmen Sie die Karte heraus, um auf die Dateien im Flash-Speicher zugreifen zu können. (Einzelheiten hierzu siehe im Abschnitt "Karte entfernen" auf Seite 6.)
Der Blitzmodus lässt sich nicht auf "Auto" einstellen.	Das Laden des Blitzes benötigt mehr Batteriestrom. Der Blitzmodus kann nicht auf Auto eingestellt werden, wenn der Batteriestrom zu schwach ist. Wechseln Sie bitte die Batterien.
Das Bild ist zu sehr verschwommen.	Stellen Sie den Fokus ein. Halten Sie die Kamera still, wenn Sie zum Aufnehmen den Auslöser drücken.
Das Bild ist zu dunkel.	Nehmen Sie Bilder oder Videoclips in einer Umgebung auf, in der es genügend Licht gibt, oder verwenden Sie den Blitz.
Es gibt keinen Ton bei der Videowiedergabe auf dem LCD-Anzeige.	Dies ist normal. Kopieren Sie bitte den Videoclip zu Ihrem Computer und lassen ihn dort wiedergeben, um Töne bei der Videowiedergabe zu erhalten.



Problem	Lösung
Es gibt Rauschen an der Kamera, wenn Bilder auf dem LCD-Anzeige oder auf dem Computerbildschirm angezeigt werden.	Stellen Sie den Flimmerwert entsprechend Ihrem Standort ein. Einzelheiten hierzu finden Sie im Abschnitt "Über Flimmer" auf Seite 55.

Beim Verbinden der Kamera mit dem Computer

Die Treiberinstallation ist fehlgeschlagen.	Entfernen Sie bitte den Treiber und andere verwandte Programme. Folgen Sie den Installationsschritten in diesem Handbuch, um die Installation erneut auszuführen. Installieren Sie den Treiber, bevor Sie das USB-Kabel einstecken.
Es gibt Konflikte mit anderen installierten Kameras bzw. Aufnahmegeräten.	Entfernen Sie die anderen Kameras bzw. Aufnahmegeräte und deren Treiber von dem Computer, um einen Treiberkonflikt zu vermeiden.
Die Videoclips können nicht auf dem Computer wiedergegeben werden.	Installieren Sie bitte DirectX 8.0 oder eine Nachfolgerversion. (Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt "MD 42361 Manager installieren" auf Seite 30 sowie auf der Microsoft-Website.)
Es gibt Rauschen am Computer, wenn die Videokonferenzsitzungsfunktion verwendet wird.	Stellen Sie den Filter entsprechend Ihrem Standort ein. Einzelheiten hierzu finden Sie im Abschnitt "Bandung Filter" auf Seite 50.

WEITERE INFORMATIONEN

Batterielebensdauer

Kondition	Anzahl	Bildanzahl	Batterielebensdauer (Minuten)
Fotografie mit einer Auflösung von 2048x1536 (ohne Blitz)		360	30

* Die obigen Daten gelten unter der Bedingung, dass die Kamera alle fünf Sekunden ein Bild mit 750 mAH Batterien bei einer Temperatur von 25°C aufnimmt.

HINWEISE:

Die o.g. Tabelle dient nur als Referenz.

Die Lebensdauer der Batterien wird unter folgenden Umständen verkürzt:

- (1) Aufnahmen bei niedrigen Temperaturen.
- (2) Wiederholtes Ein- und Ausschalten.
- (3) Häufige Verwendung des Blitzes.

Bedeutungen der LED-Indikator

Umstand		Bedeutung
LED-Indikator	Leuchtet	Bereit (wartet auf Anweisungen)
	Blinkt	Arbeitet (Moduswechsel, speichern, Aufnahme, Blitz aufladen und Datenbearbeitung)
Selbsauslöser-Indikator	Gleichmäßig	Zählt
	Schnell	Aufnahme

HINWEIS:

Entfernen Sie niemals die Karte oder Batterien, wenn die LED-Indikator rot leuchtet.

Speicherkapazität

Speicher	Foto			Videoclip
	2304x1728	2048x1536	1600x1200	Maximale Aufnahmzeit
Flash-Speicher (16MB)	15	20	30	2 Minuten
SD/MMC-Karte (32MB)	30	40	60	4 Minuten
SD/MMC-Karte (64MB)	60	80	120	8 Minuten
SD/MMC-Karte (128MB)	120	160	240	16 Minuten
SD/MMC-Karte (256MB)	240	320	480	32 Minuten
SD/MMC-Karte (512MB)	480	640	960	64 Minuten

HINWEISE:

Die tatsächliche Bildspeicherkapazität ändert sich (bis zu + 30%) je nach der Auflösung und Farbsättigung. – Die obige Tabelle gilt nur als Referenz.

Über Flimmer

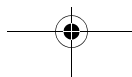
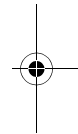
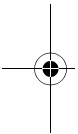
Die Standardflimmereinstellung der Kamera wird nach dem Land festgelegt. Beziehen Sie sich bitte auf die folgende Tabelle, um die Flimmereinstellung entsprechend Ihrem Standort zu ändern, wenn Sie die Kamera im Ausland verwenden.

Land	England	Deutschl.	Frankr.	Italien	Spanien	Holland
Einstellg	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Land	Portugal	Amerika	Taiwan	China	Japan	Korea
Einstellg	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/60Hz	60Hz



TECHNISCHE DATEN

Hardwareauflösung	2304x1728 (4.1Megapixel)
Effektive Sensorauflösung	2048x1536 (3.1Megapixel)
Interner Speicher	Integrierter 16MB SDRAM (Puffer) 16MB Flash-Speicher (Speicherung)
Externer Speicher	Integrierter SD/MMC- Steckplatz (max. 512 MB)
Digitalfotokamera	JPEG-Format; 2304x1728 (4.1Megapixel); 2048x1536 (3.1Megapixel); 1600x1200 (2 Megapixel)
Digitalvideo-Camcorder	Motion JPEG (AVI)-Format QVGA (320x240 Pixel)/ bis zu 20 fps
PC-Cam	VGA (640x480 Pixel) / bis zu 10 fps QVGA (320x240 Pixel) / bis zu 20 fps
LCD-Bildschirm	1,5" Farb-TFT-LCD
Digitales Zoomen	4x (für Fotos); 2x (für Wiedergabe)
Belichtung	Auto





Smart key

Auto/ Sonnig/ Wolkig/
Fluoreszierend/ Wolfram
(fünf Modi für Weißabgleich);
Schwarz/Weiß (Fotoeffekt)



Linse

F=2.8

Selbstausröser

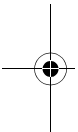
10 Sekunden

Schnittstelle

USB 1.1 (USB 2.0-kompatibel)

Energieersparnis

Automatisches Ausschalten
nach 3-Minuten Leerlauf;
auto-Standby, wenn sich die
Kamera eine Minute im Ruhe-
zustand befindet.



Integrierter Blitz

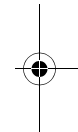
Ja

Integriertes Mikrofon

Ja

Batterie

AAA x2 (Wiederaufladbare
Ni-MH-Batterien sind
empfehlenswert.)



Abmessungen

88x34x43 mm

